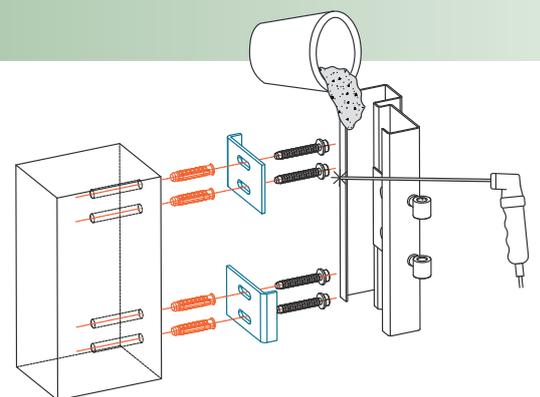


# Manuel de pose



## Installation et réglages

MPHE 0000 : METAL+ | PORTE BATTANTE | POSE EN TUNNEL,  
COULÉE AU MORTIER DE SCÉLÉMENT





# TABLE DES MATIÈRES

<b><u>LÉGENDE</u></b> .....	4
-----------------------------	---

<b><u>PRÉCAUTIONS</u></b> .....	5
---------------------------------	---

## **INSTALLATION : POSE EN TUNNEL**

Préparation du chambranle .....	6
Installation du vantail .....	10
Coulage du mortier de scellement .....	13

## **RÉGLAGE DU VANTAIL APRÈS PRISE DU MORTIER**

Paumelles .....	16
Gâches .....	18
Tringles.....	19
Douilles de sol .....	20

## **INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS**

Cylindre .....	21
Clenches / poignées.....	22
Barre anti-panique.....	23
Ferme-porte.....	23
Sélecteur de fermeture .....	24

## **CONTRÔLE FINAL ET FINITION**

Resserrage des vis .....	25
--------------------------	----

<b><u>GARANTIE HEINEN</u></b> .....	26
-------------------------------------	----

## LÉGENDE



**MISE À NIVEAU HORIZONTALE**



**SÉCHAGE COMPLET**



**SUPPRIMER L'HUMIDITÉ**



**SURFACE PROPRE**



**CONTRÔLE**



**MISE À NIVEAU VERTICALE**



**TRAVAIL À EFFECTUER AVEC ATTENTION**



**PRÉCAUTIONS**



**ORDRE CHRONOLOGIQUE DE PROCÉDURE**

## PRÉCAUTIONS

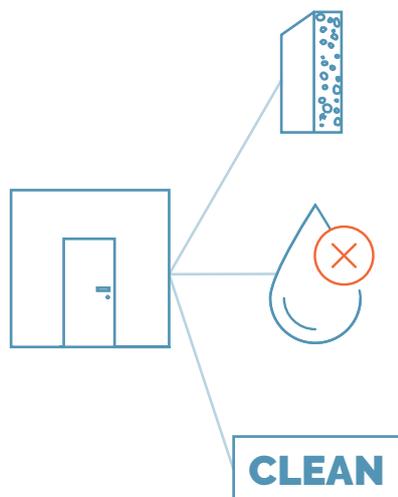


### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Avant installation, entreposez toutes les portes à l'abri des intempéries et de l'humidité même pour les portes extérieures.

N'exposez pas au soleil le film bleu de protection du vantail.

De mauvaises conditions de stockage peuvent impacter l'adhérence de la colle du film de protection en le rendant difficile à retirer.



### SUPPORT DE CONSTRUCTION

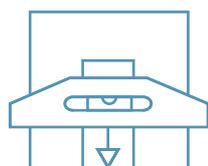
Épaisseur (min 100 mm), densité et résistance varient en fonction des performances du bloc-porte et doivent être conformes aux certificats.

### PRÉCAUTIONS CONTRE LA CORROSION

La paroi doit être complètement sèche.

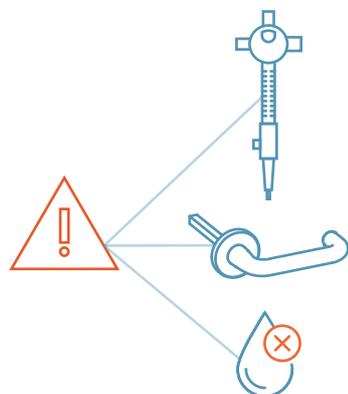
### ADHÉRENCE DU MORTIER DE SCÈLÈMENT

Dépend essentiellement de l'état de surface des champs de la baie. Ceux-ci doivent être propres et exempts de toute peinture ou recouvrement. Note pour le maçon : il est souhaitable de ne pas rejointoyer les joints de maçonnerie sur les chants de la baie afin d'obtenir une meilleure adhérence du mortier de scellement.



### REPÉRAGE DU SOL FINI

- Si sol brut : s'assurer que le niveau du sol fini est bien repéré.
- Si sol fini : vérifier l'horizontalité du sol sous le vantail et sur toute la surface balayée par l'ouverture de celle-ci.



### PRÉCAUTIONS LORS DE LA POSE

- Au moment de la pose, toujours se munir d'un accessoire permettant l'ouverture de la porte.
- Ne pas utiliser la clé de chantier en combinaison avec la serrure Abloy EL520.
- Les portes coupe-feu doivent impérativement être stockées et installées à l'abri de l'humidité.

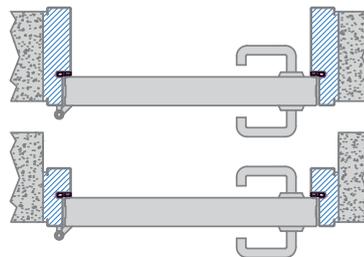


### PRÉCAUTIONS POUR LES PORTES SOUMISES AUX INTEMPÉRIES

Tout orifice soumis aux intempéries doit être protégé avec du silicone d'étanchéité.

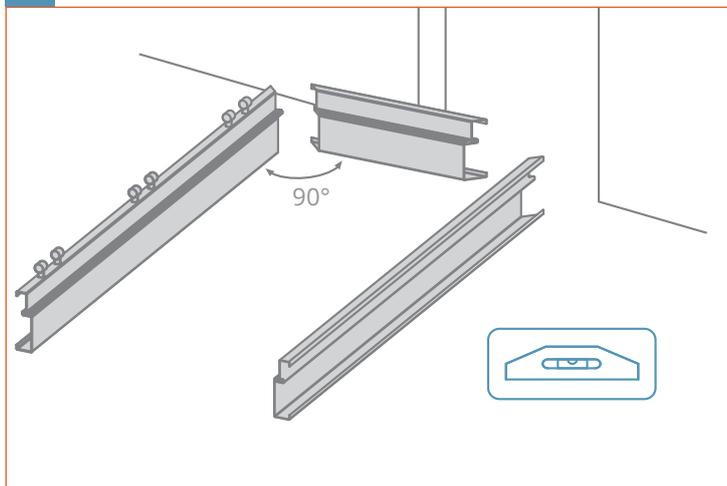
# INSTALLATION : POSE EN TUNNEL

(dans la baie / en tableau)

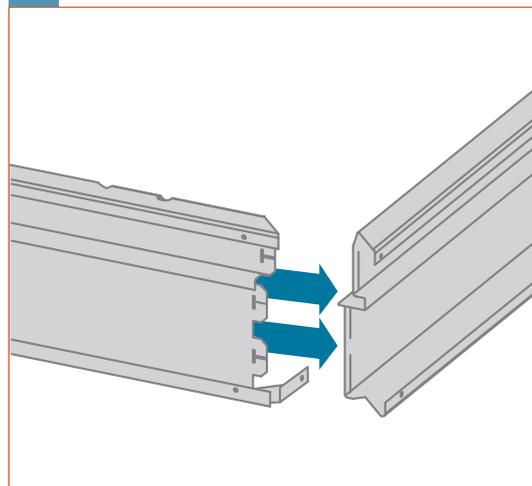


## PRÉPARATION DU CHAMBRANLE

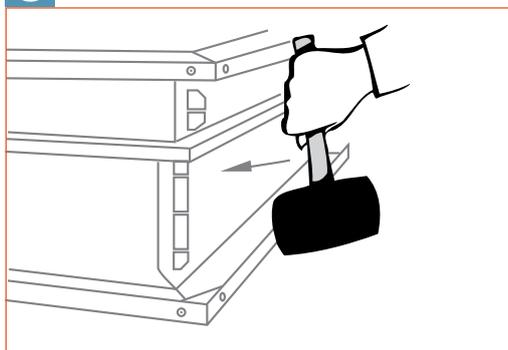
**1** Placer la huisserie sur le sol



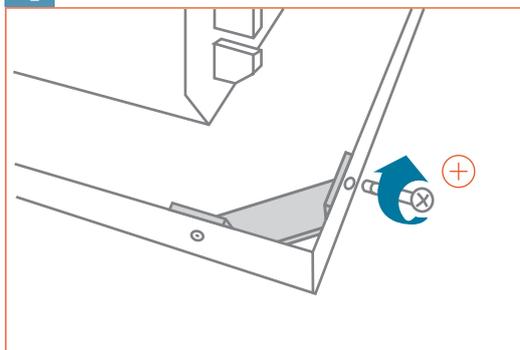
**2** Assembler



**3** Renforcer le serrage

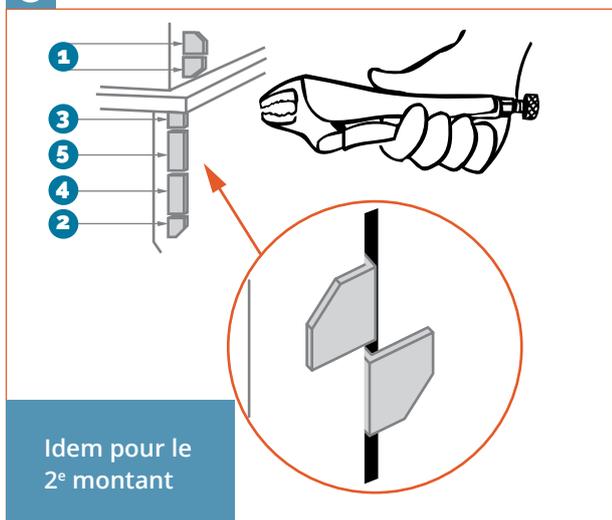


**4** Fixer les équerres



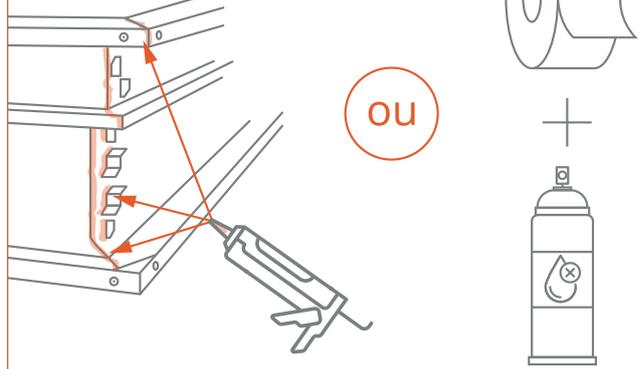
Idem pour le 2<sup>e</sup> montant

**5** Plier les pattes

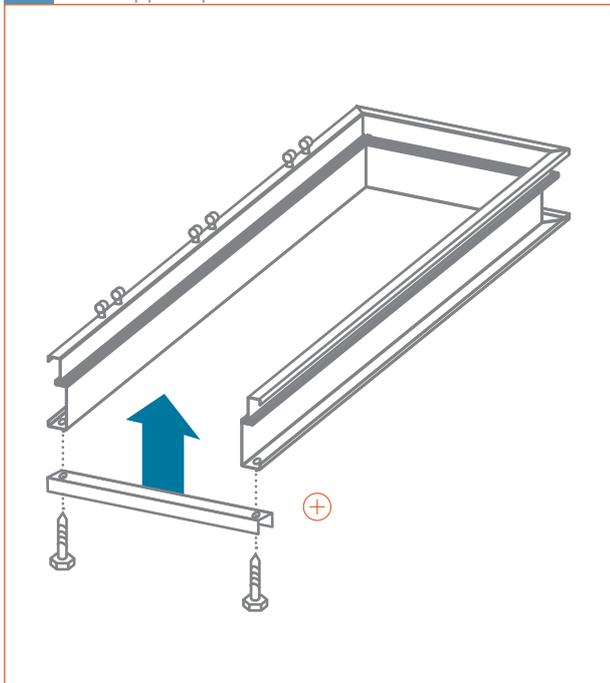


⚠ Portes soumises aux intempéries

Toutes les jonctions (intérieures et extérieures) aux angles de la huisserie doivent être calfeutrées au silicone d'étanchéité pour éviter toute coulée de béton humide.



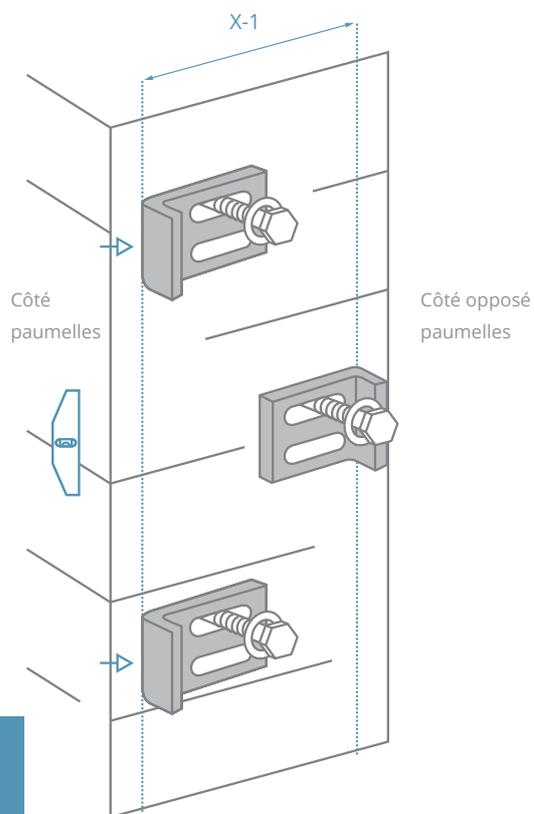
**6** Fixer à plat la barre d'écartement côté opposé paumelles



**7a** Fixer les clames de pose métalliques

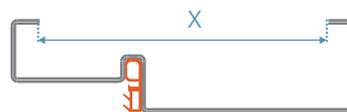
À l'aide de vis et chevilles adéquates au support de construction et conformément :

- au nombre précisé sur la note d'envoi ;
- aux positions détaillées au point 7b suivant.



Les clames de pose se trouvent dans le colis des quincailleries, si elles ont été commandées.

Sauf exigence spécifique, une vis de fixation par clame de pose suffit.

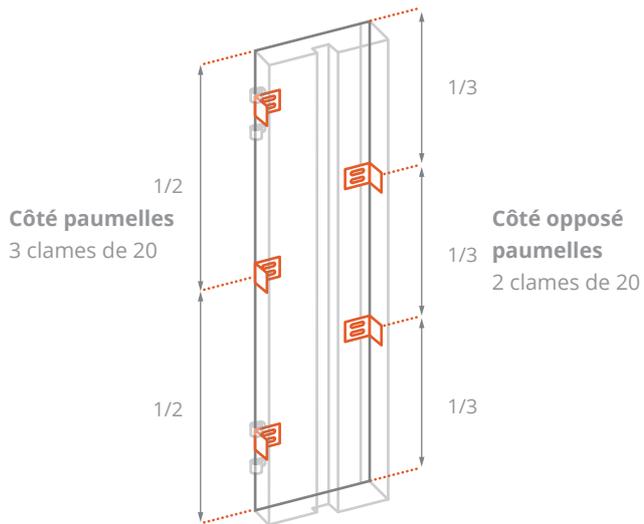




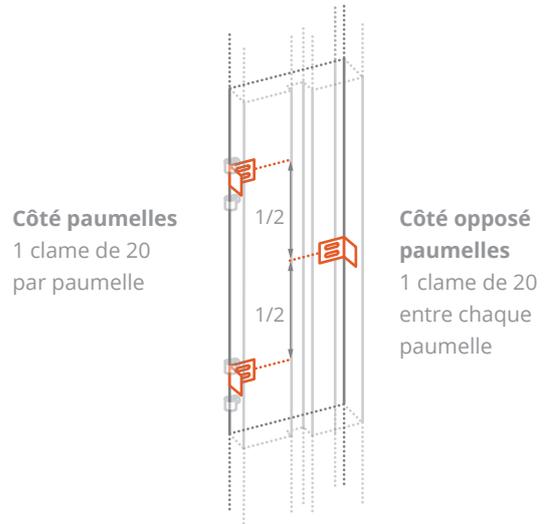
Sauf exigence spécifique, le nombre de lames de pose doit être respecté à minima.

## 7b Détails de fixation des lames

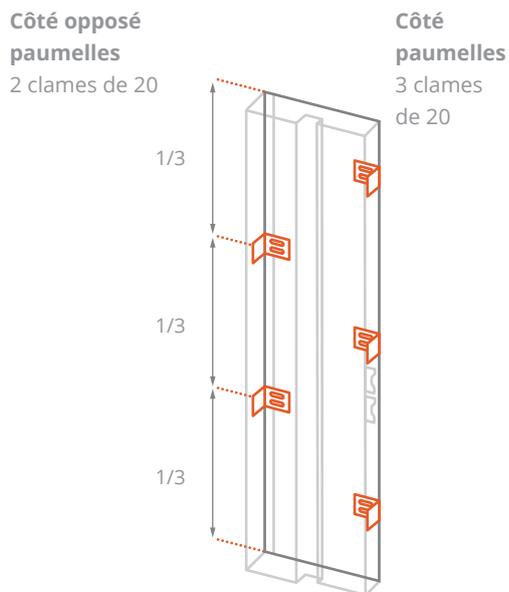
### MONTANT PAUMELLES CAS DE 2 PAUMELLES



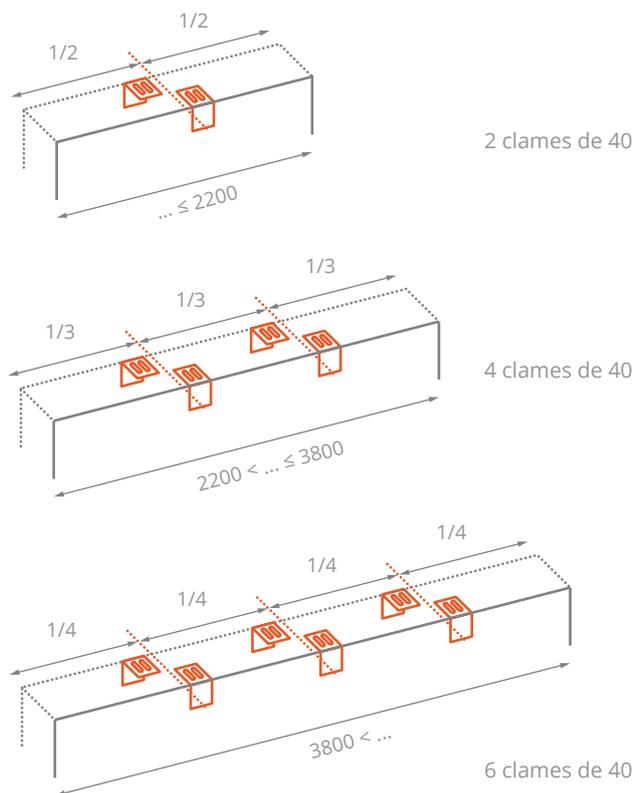
### MONTANT PAUMELLES CAS DE 3 PAUMELLES OU +



### MONTANT SERRURE



### MONTANT HAUT EN CAS DE PORTES DOUBLES



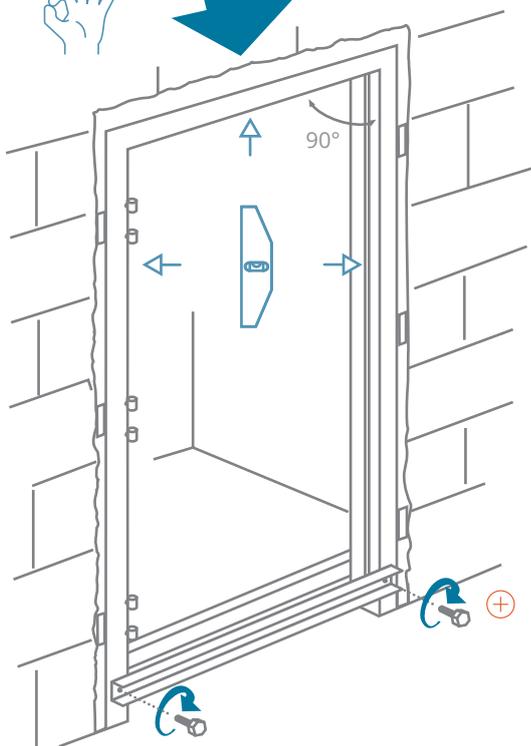


Veillez à protéger les éventuels éléments inflammables lorsque vous pointez et soudez les clames.

8

Positionner la huisserie de niveau et à bonne hauteur par rapport au sol fini.

Ajuster les clames de pose si nécessaire pour le niveau.



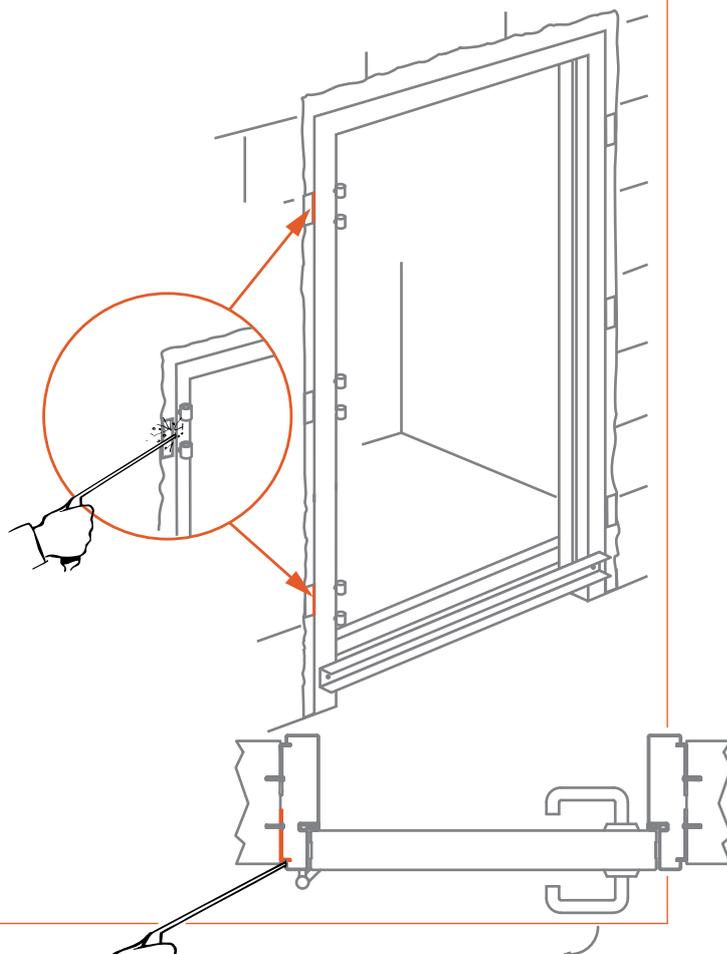
Fixer la barre d'écartement paumelles

9

Pointer

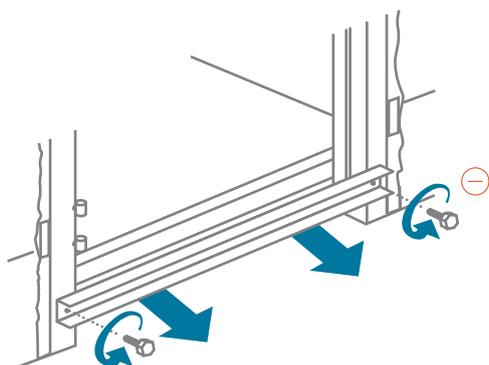


Pointer les 2 clames des paumelles du haut et du bas seulement



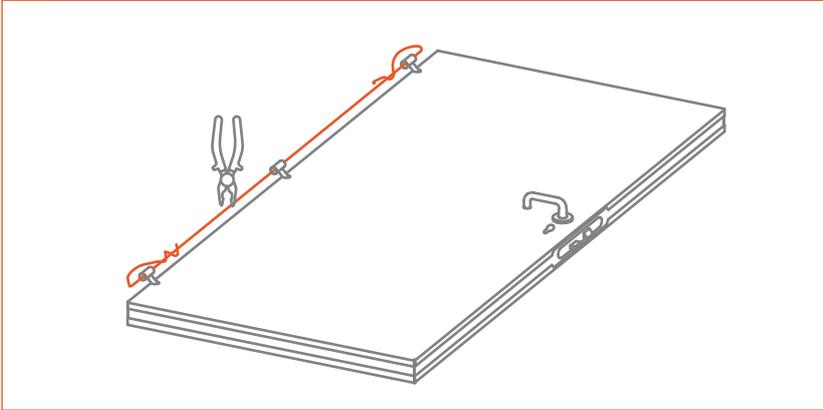
10

Démonter la barre d'écartement côté paumelles

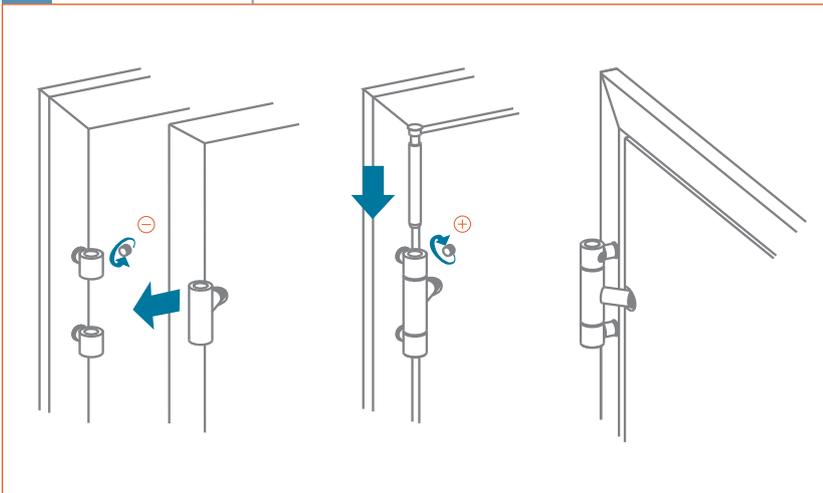


## INSTALLATION DU VANTAIL

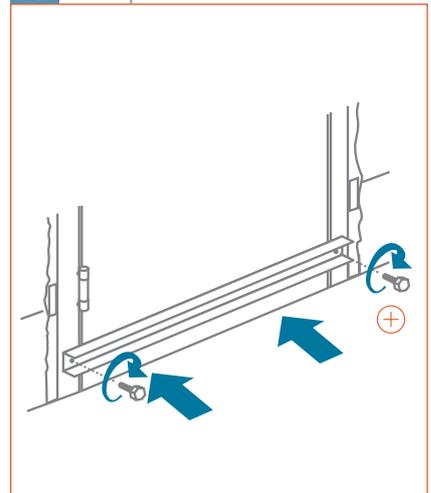
- 1** Retirer le fil qui maintient les paumelles pré-réglées en usine



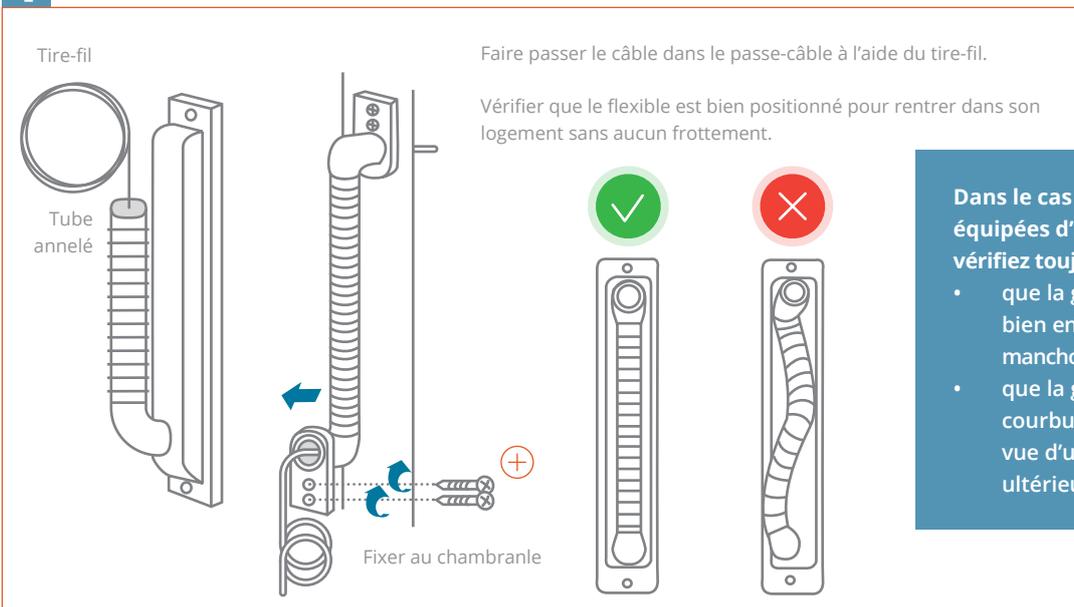
- 2** Installer le ou les vantaux et serrer puissamment les vis des axes paumelles



- 3** Remonter la barre d'écartement côté paumelles



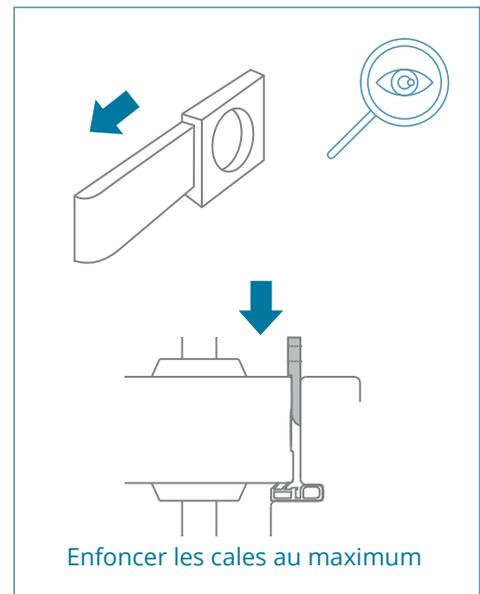
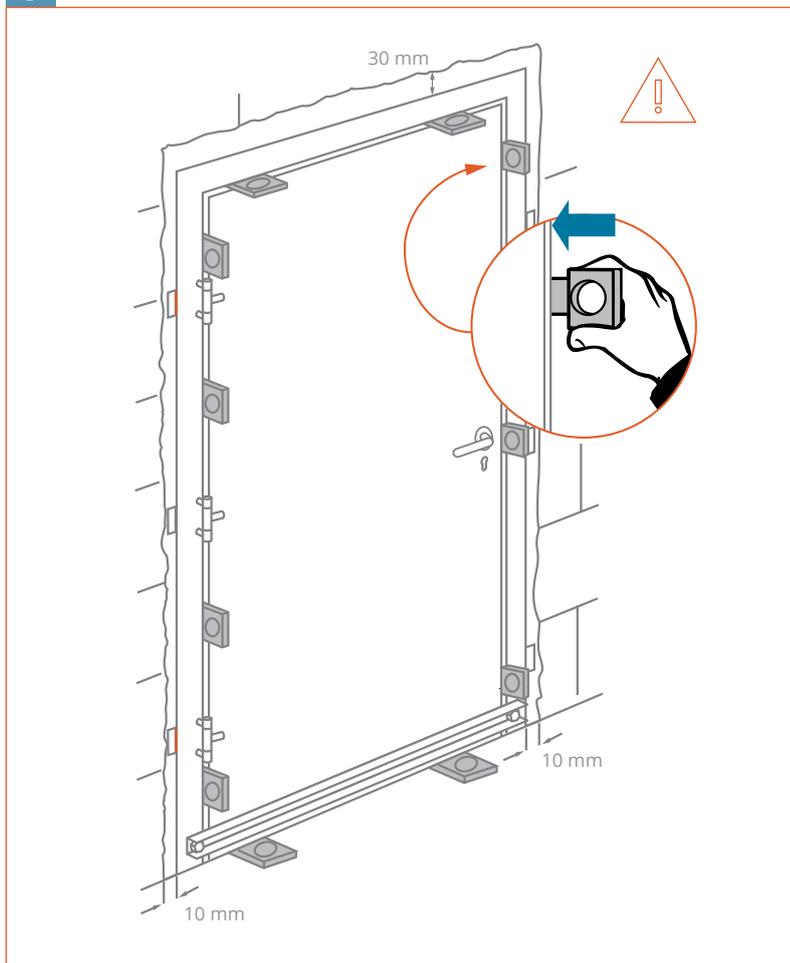
- 4** Porte équipée d'un passe-câble à ressort



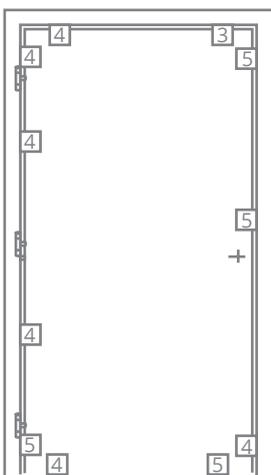
**Dans le cas de portes équipées d'un passe-câbles, vérifiez toujours :**

- que la gaine reste bien engagée dans son manchon ;
- que la gaine a une courbure suffisante en vue d'un remplacement ultérieur de câble.

## 5 Placer les cales d'épaisseur

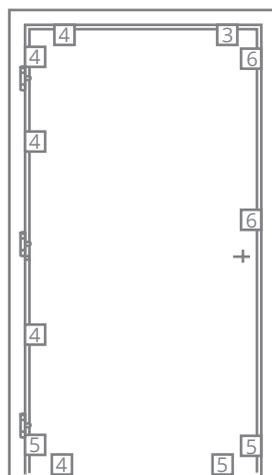


Le type de kit en porte simple (1/2) est calculé en fonction des portes et est indiqué sur la note d'envoi.



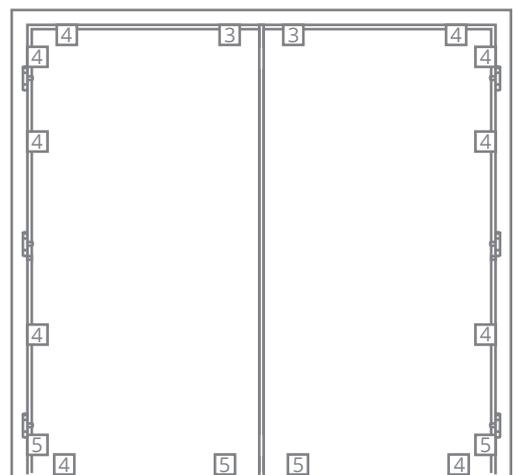
### KIT 1 PORTE SIMPLE

1x cale de 3mm  
6x cale de 4mm  
4x cale de 5mm  
0x cale de 6mm



### KIT 2 PORTE SIMPLE

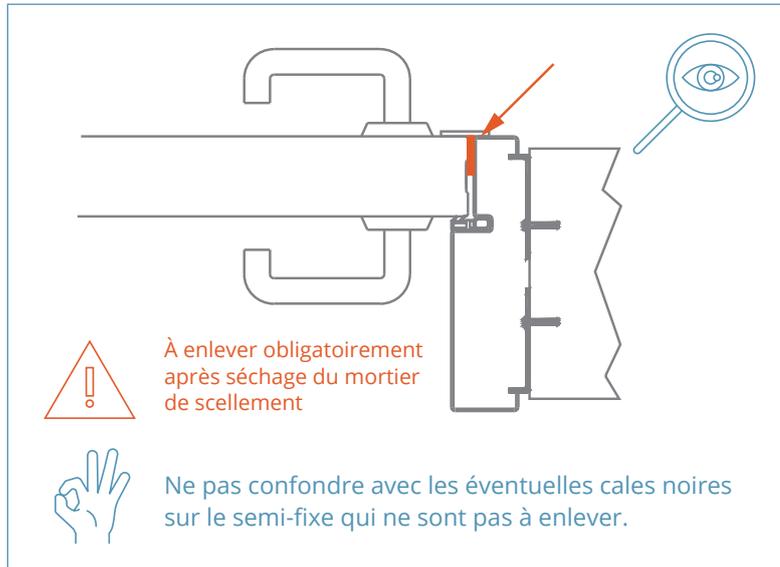
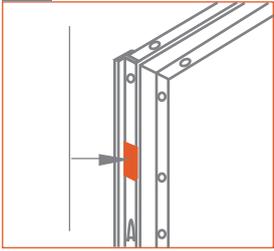
1x cale de 3mm  
5x cale de 4mm  
3x cale de 5mm  
2x cale de 6mm



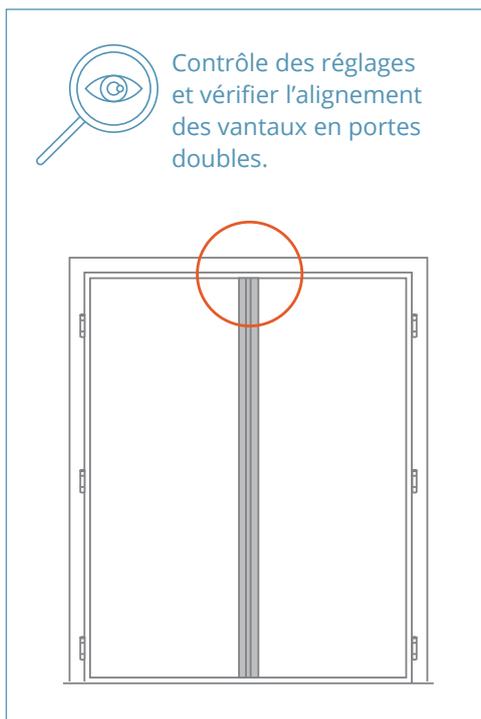
### KIT PORTE DOUBLE

2x cale de 3mm  
10x cale de 4mm  
4x cale de 5mm  
0x cale de 6mm

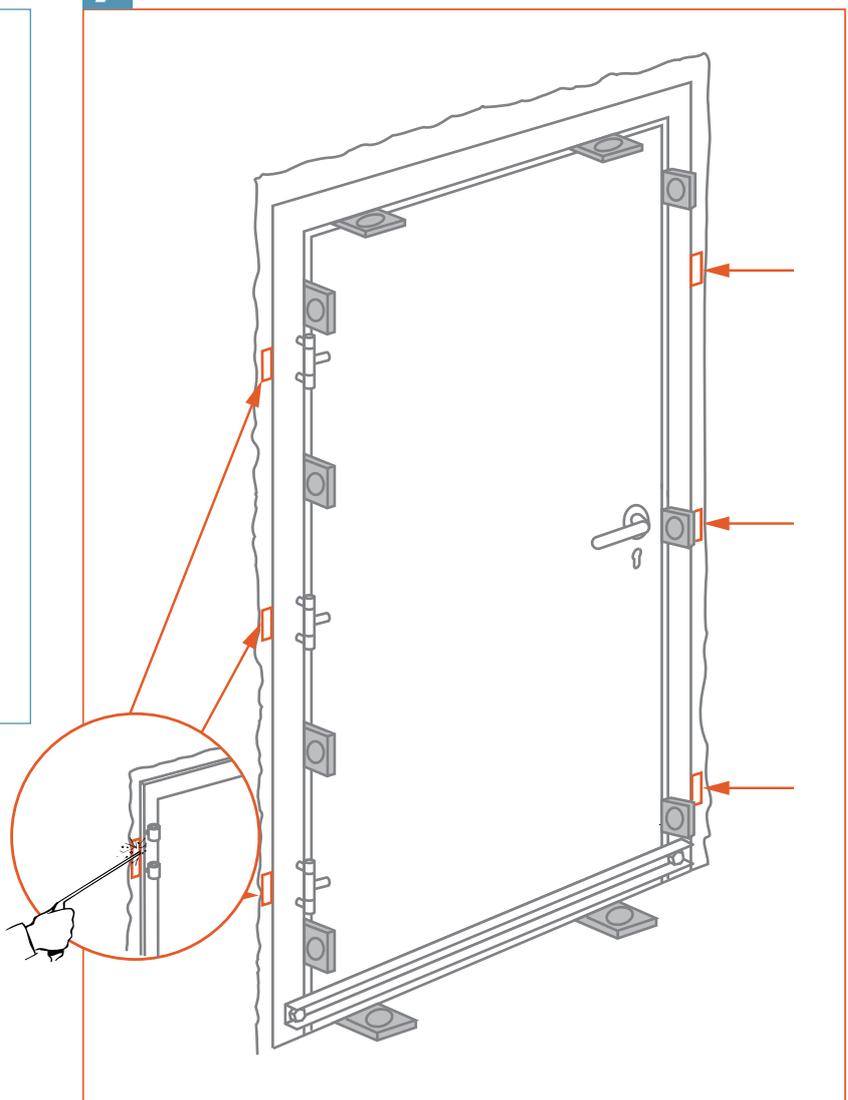
**6** Lorsque les jeux ne sont pas accessibles, des cales de couleur spécifiques sont mises d'usine



**7** Souder définitivement toutes les clames de pose



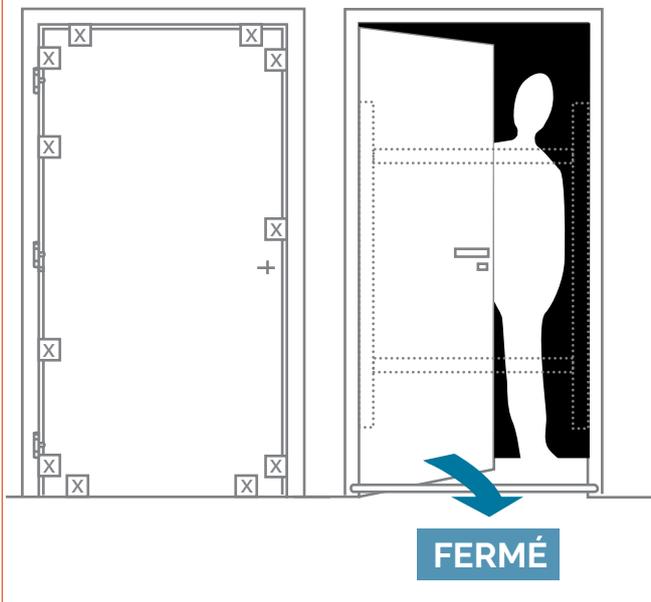
Veillez à protéger les éventuels éléments inflammables lorsque vous pointez et soudez les clames.



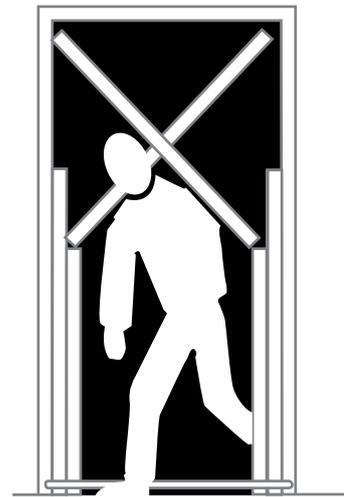
## COULAGE DU MORTIER DE SCELLEMENT

### 1a Porte simple

Porte fermée (x = cales d'épaisseur).

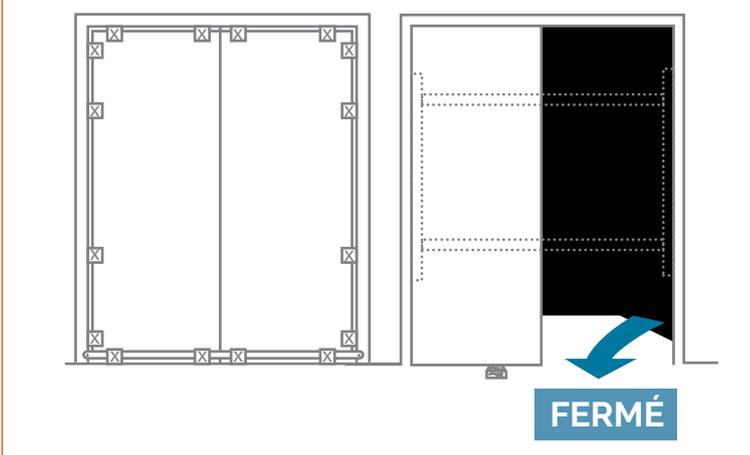


Porte devant rester impérativement ouverte.

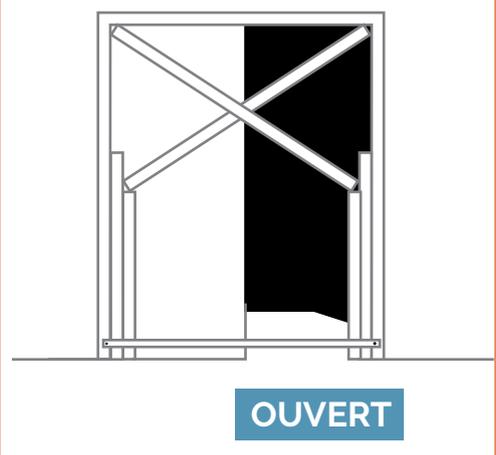


### 1b Porte double

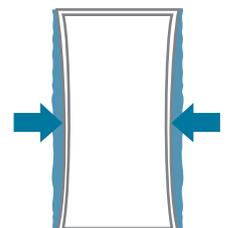
Porte fermée (x = cales d'épaisseur).



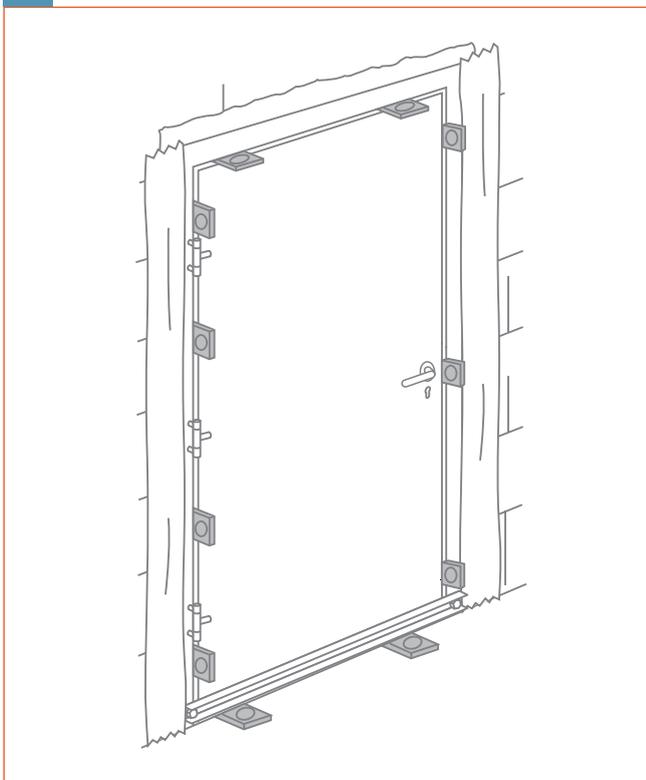
Porte devant rester impérativement ouverte.



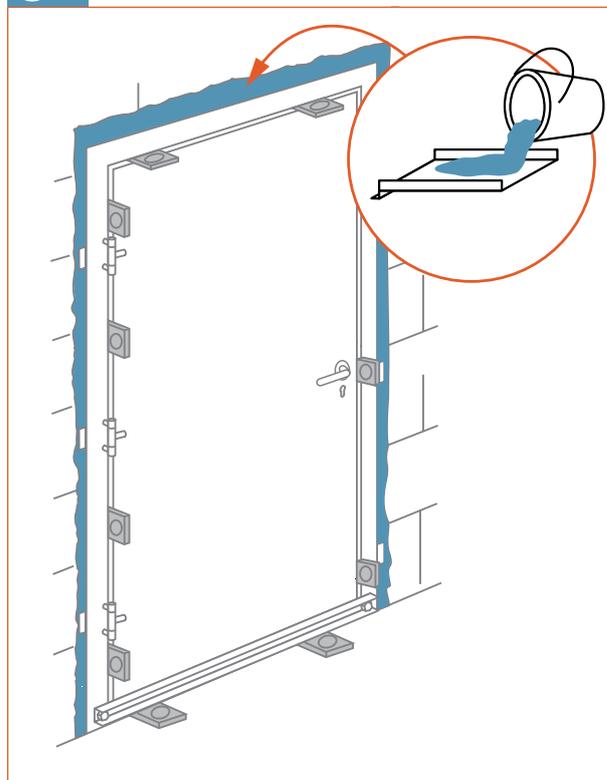
- ne démonter en aucun cas les barres d'écartement du bas de la huisserie ;
- toujours bien laisser les cales d'épaisseur ;
- étançonner pour éviter tout bombage de la huisserie (obligatoire en cas de coulage porte ouverte) ;
- effectuer l'étançonnement avec le plus grand soin.



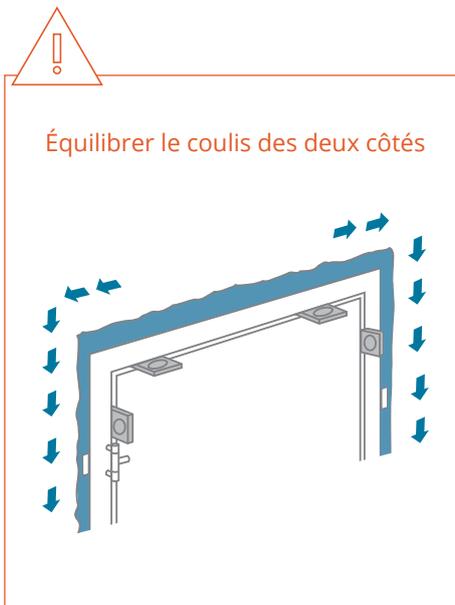
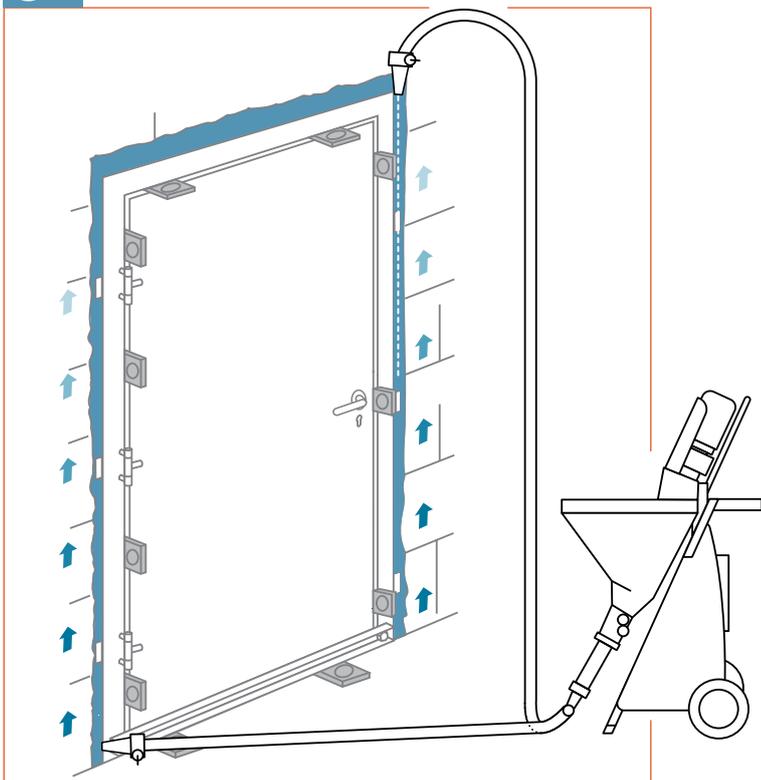
**2** Calfeutrer les deux côtés si nécessaire



**3a** Injecter le mortier manuellement

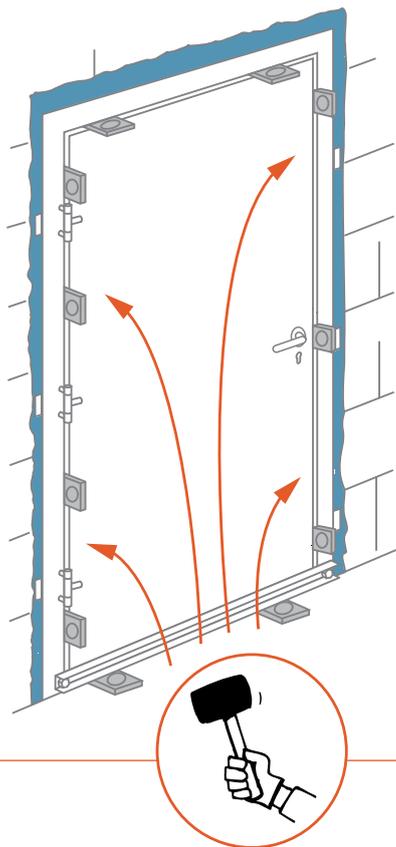


**3b** Injecter le mortier à l'aide d'une pompe à béton



**4**

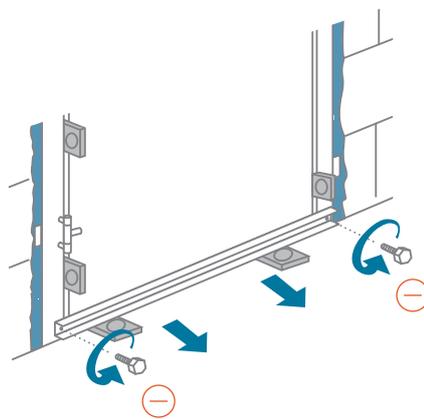
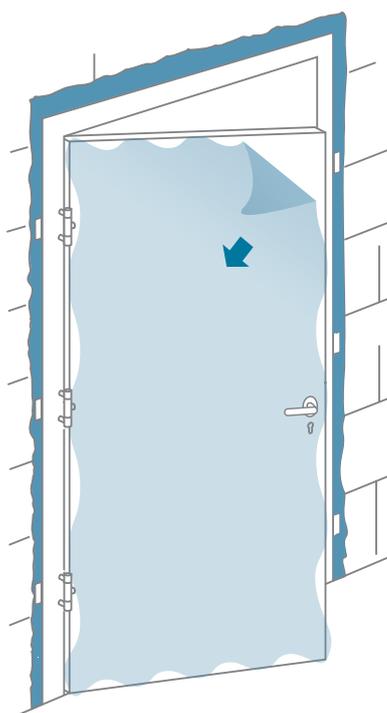
Vibrer la huisserie (marteau caoutchouc) pour une répartition homogène du mortier au fur et à mesure du remplissage au mortier.



Enlever le film bleu de protection du vantail et nettoyer les éventuelles traces de béton avec un chiffon humide. Ce film doit être retiré immédiatement après la pose.

**5**

Ne retirer le calfeutrement, l'étaçonnement, les cales d'épaisseur et les barres d'écartement qu'après prise du mortier. La durée peut varier en fonction du type de mortier utilisé.

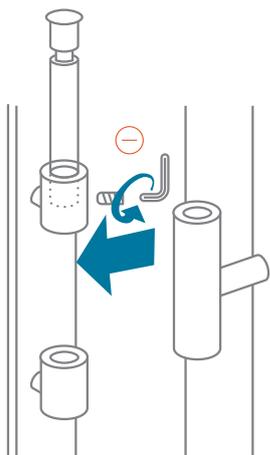
**6**

# RÉGLAGE DU VANTAIL APRÈS PRISE DU MORTIER

## PAUMELLES

1

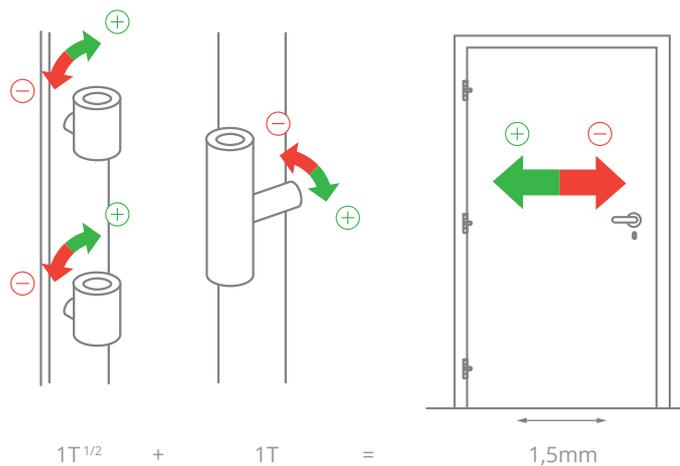
Desserrer les vis des axes des paumelles et retirer les axes.



2

Réglage horizontal

Pour chaque tour de réglage apporté à la paumelle vantail, apporter un tour et demi (dans le même sens) sur les deux parties de paumelles correspondantes de la huisserie.



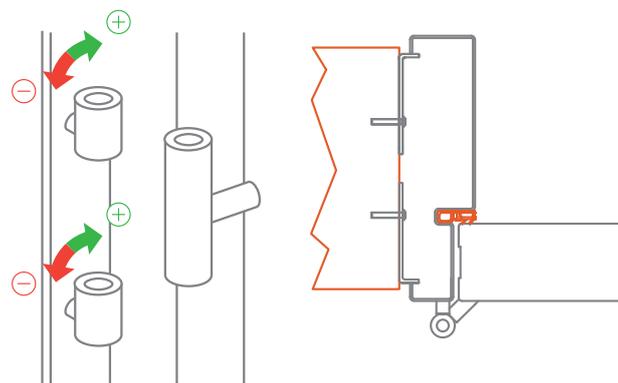
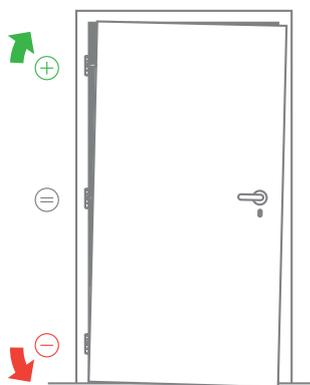
Sens horlogique : diminuer le jeu au montant paumelles.

Sens anti-horlogique : augmenter le jeu au montant paumelles.

3

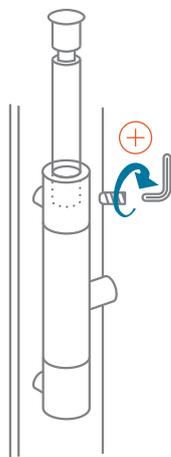
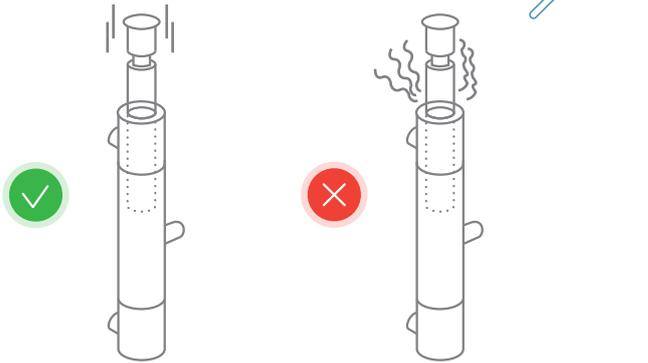
Réglage de compression

Si nécessaire : pour redresser la porte, apporter un réglage différent sur chaque paumelle.



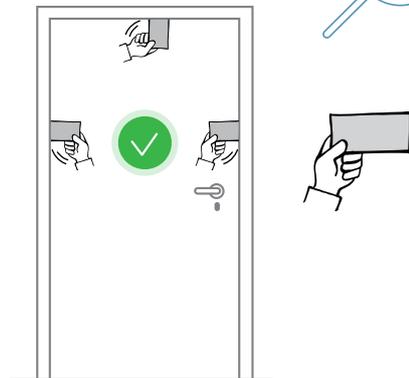
Réglage uniquement sur les parties de paumelles de la huisserie. Le réglage de compression du montant serrure se fait au niveau des gâches (voir chap. réglage des gâches).

Les axes doivent être engagés sans efforts.



S'assurer que toutes les vis des axes des paumelles aient été soumises à un serrage puissant.

Truc et astuce :  
test de la carte de visite.

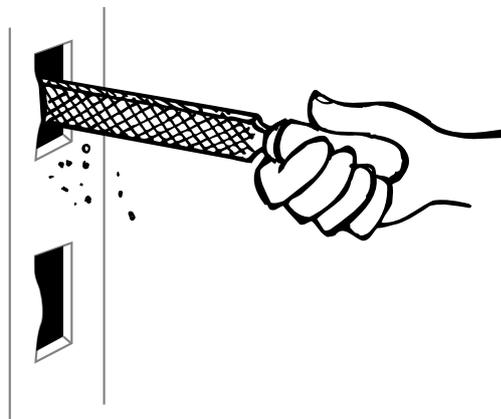


La carte de visite doit rester légèrement coincée.  
Pas une exigence contractuelle.

## GÂCHES

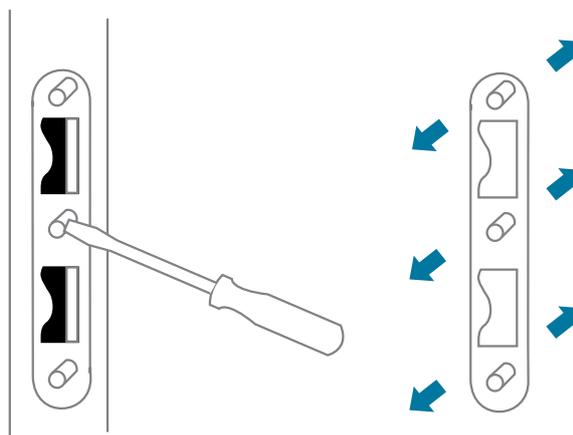
### PORTE SIMPLE

Limer les parties arrondies si besoin de plus de jeu pour le pêne et vérifier que le pêne soit complètement engagé.

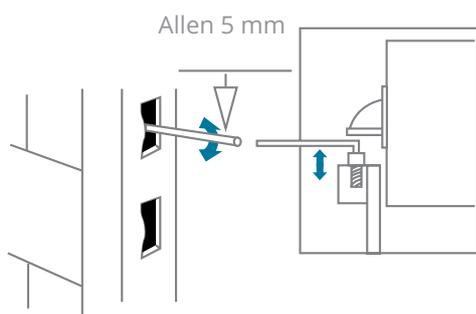


### PORTE DOUBLE

Côté vantail semi-fixe.  
Ajuster pour comprimer les joints de maclair sur toute la hauteur.



### EN PRÉSENCE D'UNE VIS DE RÉGLAGE, AJUSTER



Truc et astuce : test de la carte de visite.

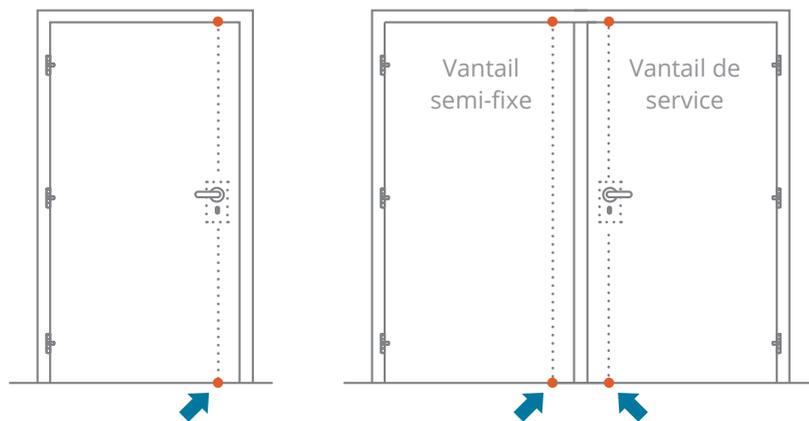


La carte de visite doit rester légèrement coincée.  
Pas une exigence contractuelle.

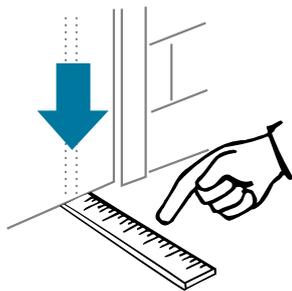
## TRINGLES

Pour verrous et serrures 3 points

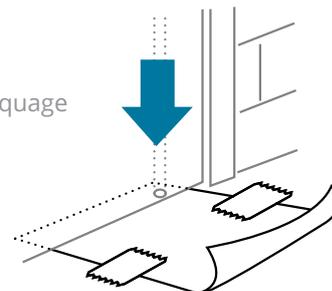
### 1 Repérer au sol



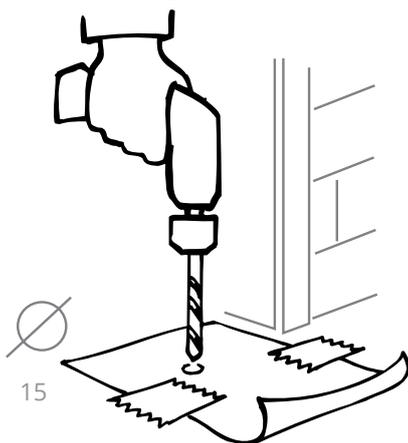
Par mesurage



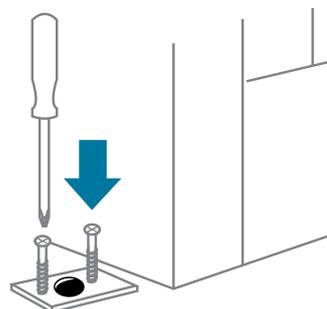
Par marquage



### 2 Forer



### 3 Fixer la plaque de propreté



Pour les verrous automatiques des portes doubles :  
le vantail de service ne peut être refermé qu'après le forage du trou de logement dans le sol.  
S'assurer que :

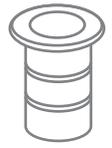
- la tringle ne frotte pas dans les gâches, sinon ajuster ;
- le pêne du verrou automatique s'enfonce suffisamment pour faire sortir les tringles de +/- 15 mm sinon rapprocher les vantaux par un réglage horizontal sur les paumelles ou en rehaussant sa plaquette de frottement.

## DOUILLES DE SOL

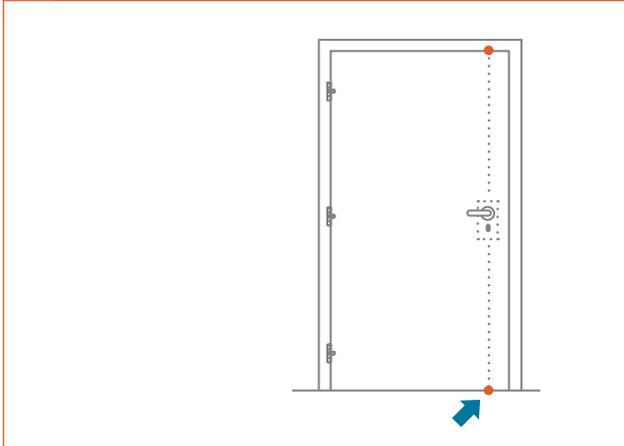
Easy clean



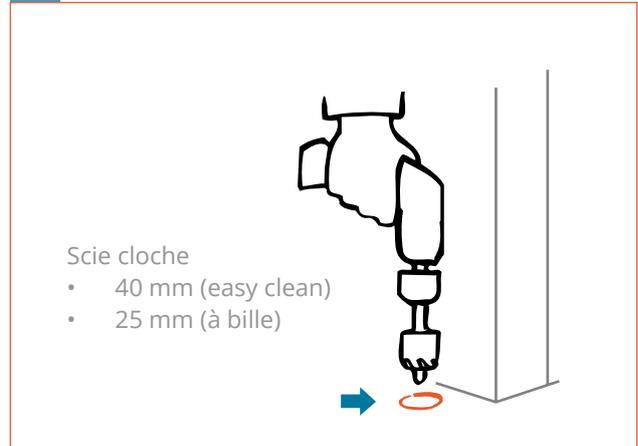
À bille



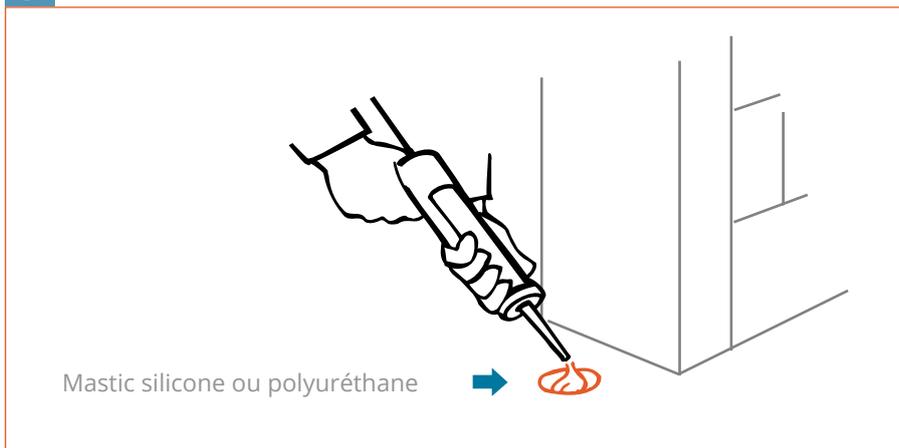
### 1 Repérer au sol



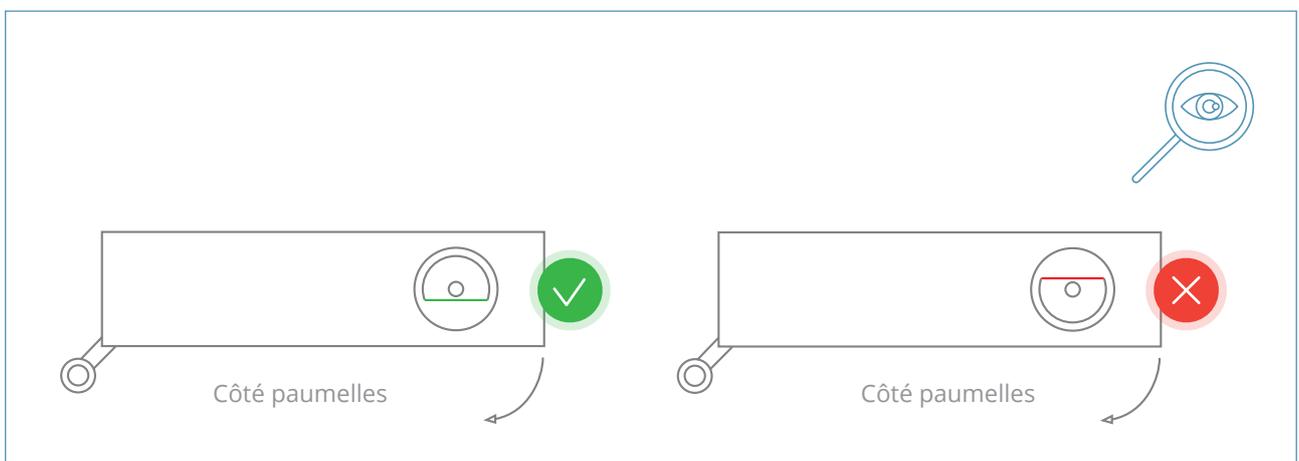
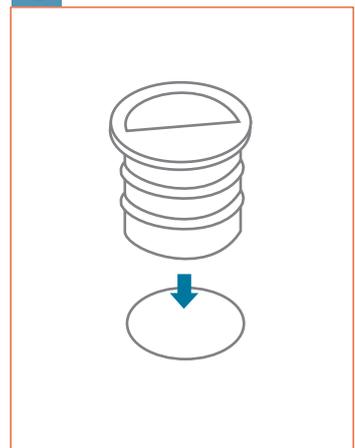
### 2 Forer



### 3 Sceller

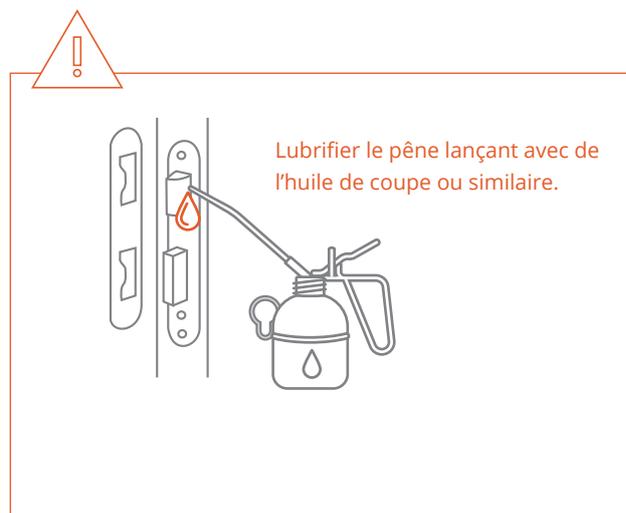
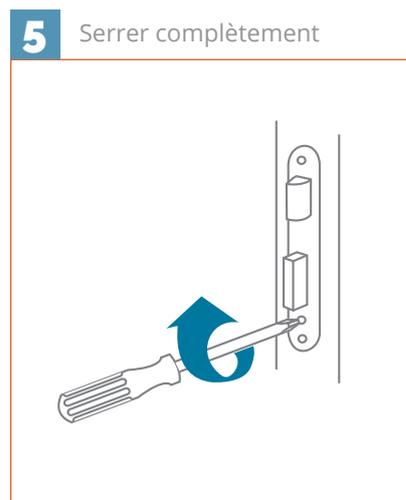
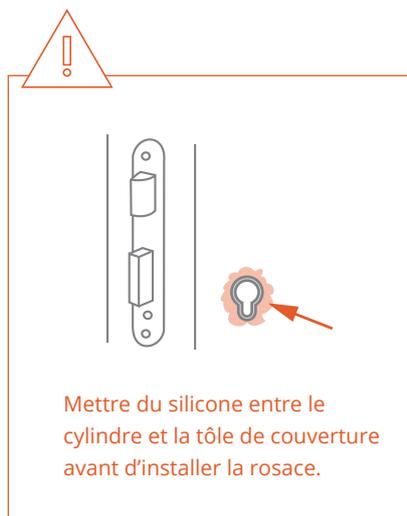
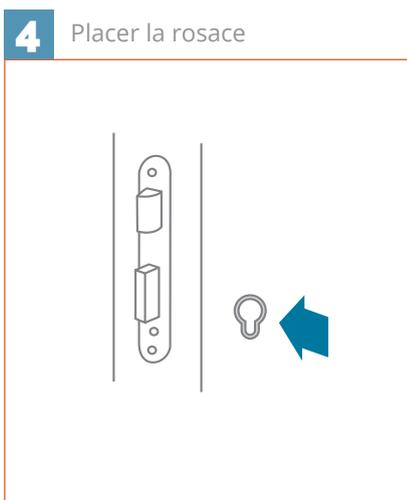
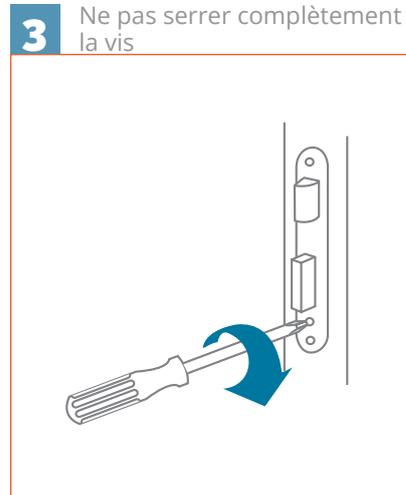
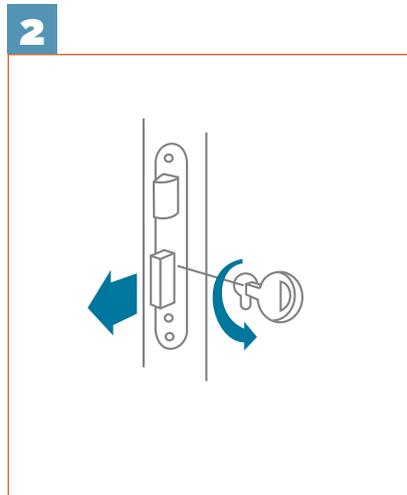
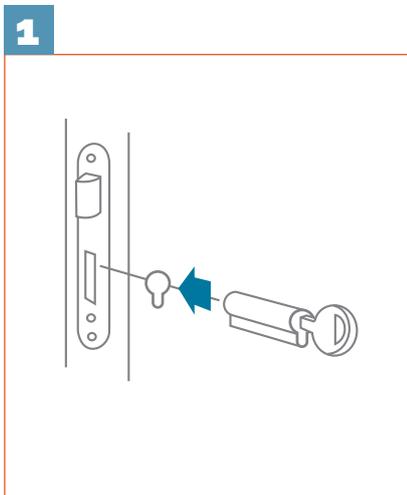


### 4 Enfoncer



# INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS

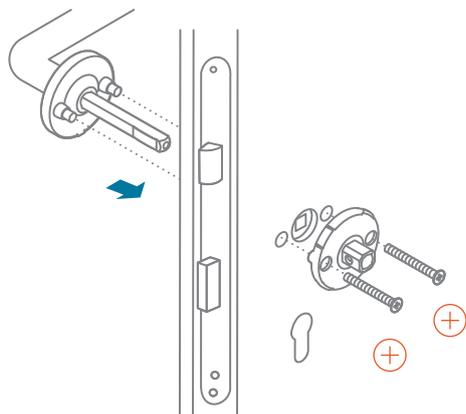
## CYLINDRE



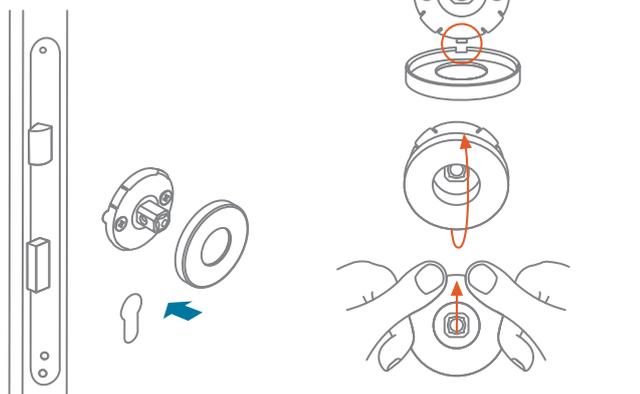
## CLENCHES / POIGNÉES

### MONTAGE

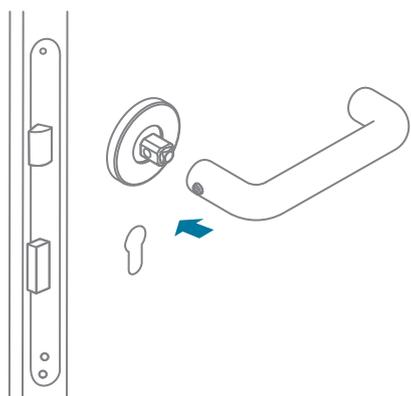
- 1** Fixer en serrant fortement les vis passantes



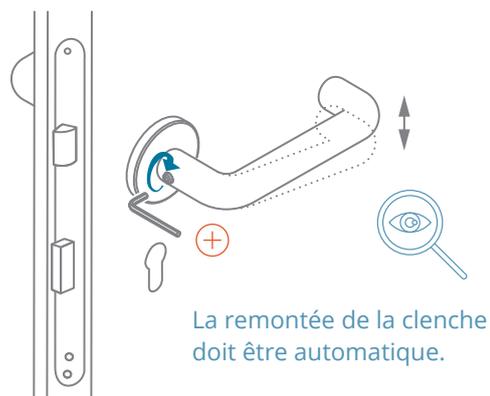
- 2** Clipser la rosace



- 3** Insérer le profil de clenche

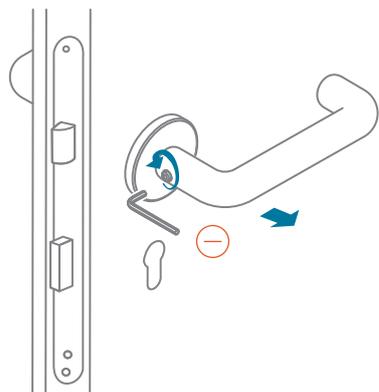


- 4** Serrer fortement les vis de pression

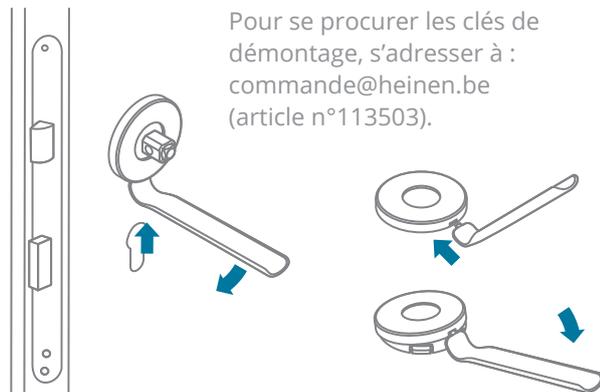


### DÉMONTAGE

- 1** Desserrer les vis de pression

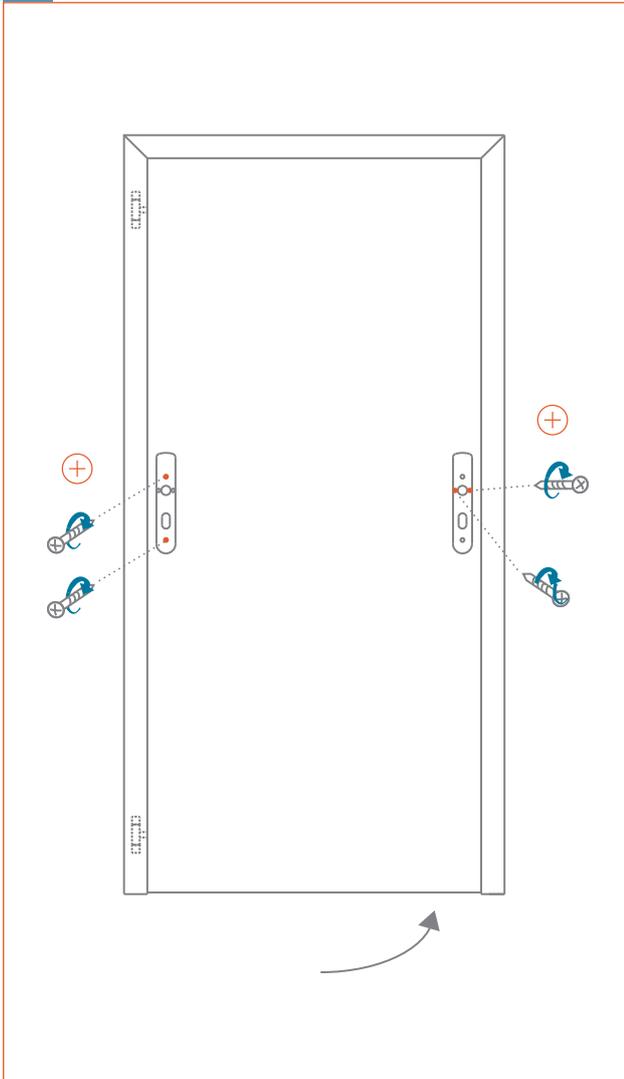


- 2** Déclipser les rosaces à l'aide d'une clé de démontage



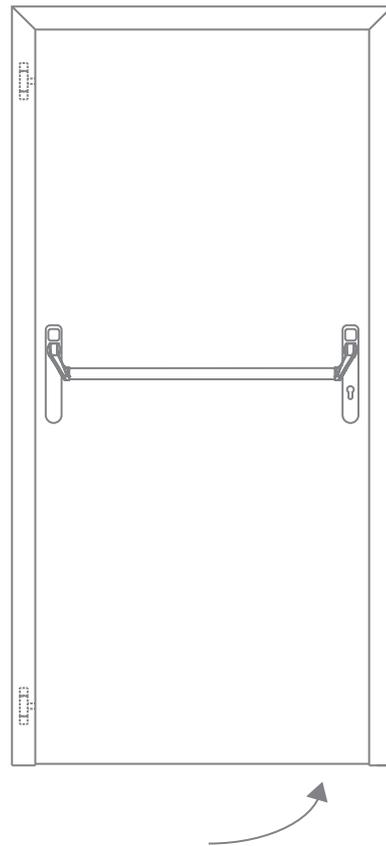
## BARRE PANIQUE

### 1 Fixer les entretoises



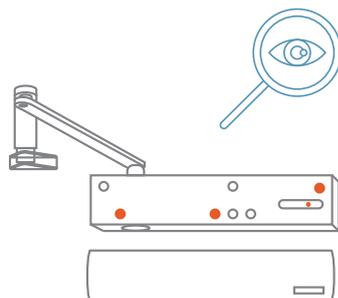
### 2

Installer la barre panique sur les entretoises conformément à la documentation accompagnant la barre panique.

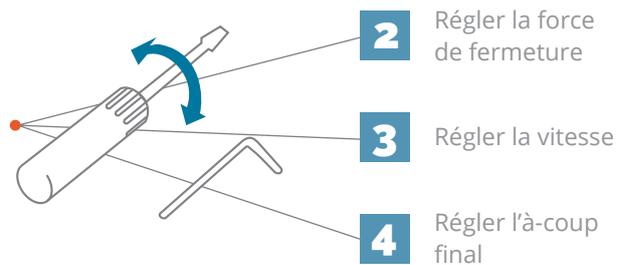


## FERME-PORTE

### 1 Contrôle du parfait fonctionnement et de l'équilibrage du vantail.



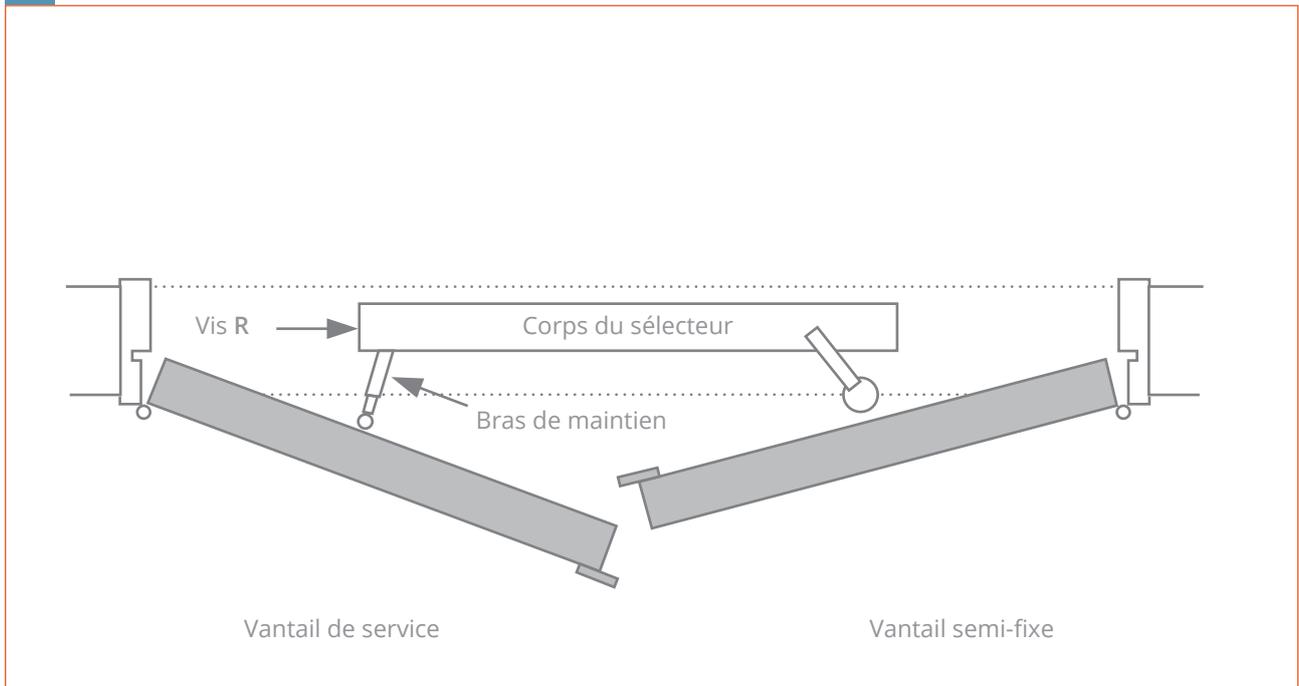
### RÉGLAGES SELON LES BESOINS



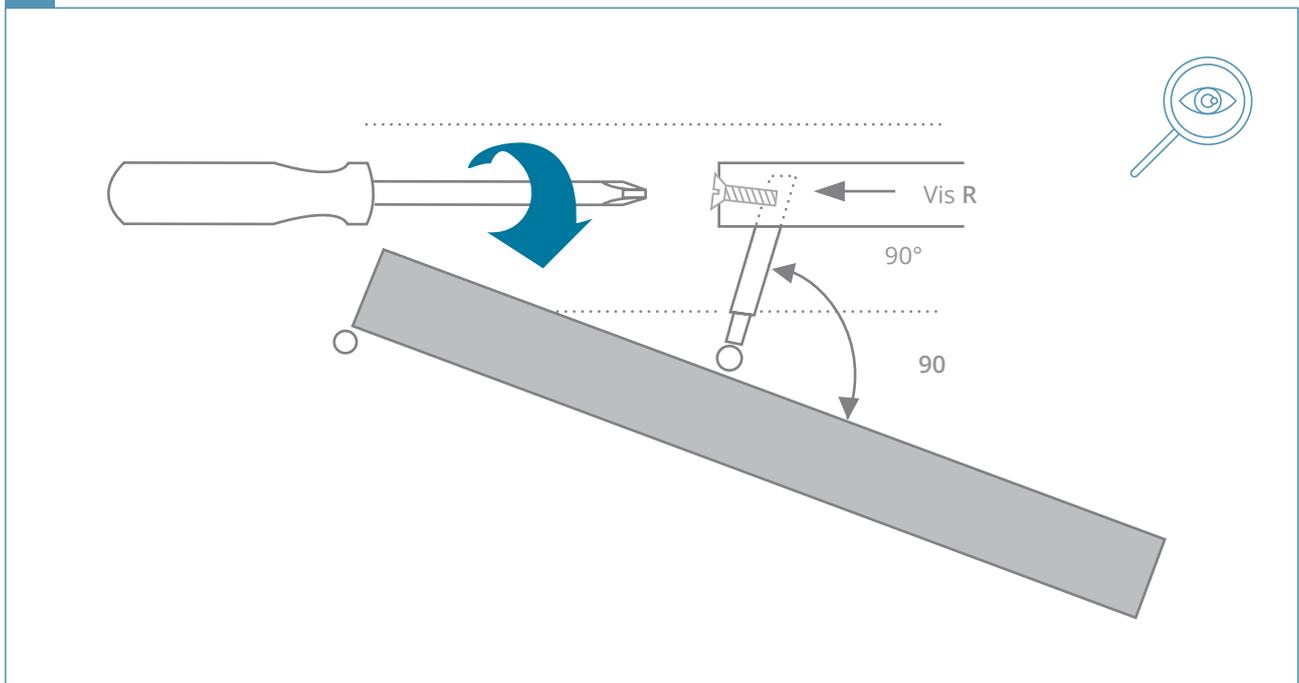
Consulter la documentation accompagnant le ferme-porte installé.

## SÉLECTEUR DE FERMETURE

- 1** Le vantail semi-fixe doit se fermer avant le vantail de service



- 2** Vérifier que le bras de maintien soit perpendiculaire au vantail de service



## CONTRÔLE FINAL ET FINITION



- vérifier le serrage puissant des vis ;
- nettoyer à l'aide d'un tissu humidifié ;
- pas de nettoyage à grande eau ni à l'aide de nettoyeur haute pression.



Pour les vis des clenches, utiliser un frein filet du type *Loctite 243*.



### 1. GÉNÉRALITÉS

Sauf mention contraire, la garantie 15 ans s'applique sur tous les blocs portes Heinen Metal + posés avec les clames de pose et remplissage mortier. Une garantie de 10 ans s'applique sur tous les blocs portes posés par vissage, sans remplissage mortier. La garantie porte sur la stabilité mécanique du bloc-porte et des joints d'étanchéité. Pour les vitrages, les quincailleries et autres équipements, la garantie est limitée à un an sauf mention contraire de leur fabricant.

### 2. CONDITIONS

#### La garantie est conditionnée par :

1. le respect des instructions de pose tel que décrites dans le manuel de pose Heinen adéquat ;
2. une utilisation du produit dans le cadre d'un usage normal ;
3. un numéro de série étant bien lisible (uniquement valable pour les portes produites après sept. 2016) ;
4. un stockage et une pose à l'abri des intempéries, au sec ;
5. l'absence de mention limitant ou annulant cette garantie dans l'offre de prix ou la confirmation de commande.

### 3. EXCLUSIONS

#### Les dégradations liées à :

- un accident, un usage anormal ou causées par effraction et ou vandalisme ;
- l'utilisation de produits agressifs (produits de nettoyage mordant, sel de voirie, ...);
- la corrosion ou à l'exposition à des conditions météorologiques extrêmes (inondations, tempêtes...);
- l'utilisation d'eau en grande quantité ou l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression.

#### La garantie sera annulée :

- si le bloc-porte a été équipé de serrures, d'accessoires ou d'autres équipements qui n'ont pas été fournis par Heinen ou imposés par le client et non validés par Heinen ;
- en cas de modification du bloc-porte et/ou d'un équipement par un tiers ;
- en cas de dysfonctionnements liés à une pose non conforme du bloc -porte et/ou des équipements.

### 4. LIMITE DE RESPONSABILITÉ

Si le Client a subi un préjudice en raison de défauts dans les biens fournis par HEINEN DOORS BELGIUM, de livraisons incorrectes et/ou d'écarts de quantités, la responsabilité de HEINEN DOORS BELGIUM, sans préjudice de ce qui est stipulé à l'article 10 des conditions générales de vente, est limitée au remplacement des pièces manquante ou défectueuse ou au paiement de la contre-valeur du prix des biens livrés, quel que soit le montant des dommages subis. En aucun cas, HEINEN DOORS BELGIUM ne peut être tenu responsable des dommages indirects, accessoires ou consécutifs, tels que, mais sans s'y limiter, la perte d'exploitation, la perte de profits, les coûts supplémentaires, la perte de chiffre d'affaires.

Heinen se réserve le droit de remplacer les pièces défectueuses par des pièces d'une conception légèrement différente.





[www.heinen-doors.com](http://www.heinen-doors.com)